目 录

[1 用例描述 2](#_Toc295210276)

[2 参与者 2](#_Toc295210277)

[3 事件流 2](#_Toc295210278)

[3.1 基本流-新建商品分类 2](#_Toc295210279)

[3.2 备选流 2](#_Toc295210280)

[3.3 异常流 3](#_Toc295210281)

[4 特殊需求 3](#_Toc295210282)

[5 前置条件 3](#_Toc295210283)

[6 后置条件 3](#_Toc295210284)

# 用例描述

本用例主要用来维护系统中商品分类的基本信息。

# 参与者

本用例的主要参与者为“配送中心管理员”

# 事件流

## 基本流-新建商品分类

1. 用户输入商品分类名称和描述信息，选择一级分类（不选表示分类为一级分类）
2. 用户点击保存按钮

3、系统保存商品分类信息，并返回商品分类列表页面。

## 备选流

### 第一备选流-查询商品分类列表

1. 用户点击查询商品分类按钮。
2. 系统树状显示所有的商品分类信息名称以及其描述信息。

### 第二备选流-删除商品分类信息

1. 用户按照第一备选流操作，直到系统显示出满足条件的商品分类信息列表。
2. 用户点击相应商品分类后的“删除”按钮。
3. 系统执行删除操作，并刷新当前商品分类列表。

### 第三备选流-修改商品分类信息

1. 用户按照第一备选流操作，直到系统显示出满足条件的商品分类信息列表。
2. 用户点击“修改”连接，系统进入“修改商品分类信息”页面, 并显示当前商品分类的信息
3. 用户重新输入商品分类信息（此处包括新建商品分类时的所有信息）后点击修改。
4. 系统执行修改并保存，然后返回到商品分类列表页面。

## 异常流

基本流：

3a:当商品分类名称在系统中已经存在时，系统给出提示“商品分类已存在，请重新输入”。 系统中断。

备选流2：

3a：删除的商品一级分类下面还二级分类或者商品二级分类下面还存在商品时，系统提示“该分类下面还存在二级分类，不能删除”或者“该分类下面还存在商品，不能删除”

备选流3：

4a:当商品分类在系统中已经存在时，系统给出提示“商品分类已存在，请重新输入”。，系统中断。

# 特殊需求

无。

# 前置条件

用户已登陆到系统。

基本流和所有备选流操作前系统要保证已经进入商品分类列表页面。

# 后置条件

1. 基本流-商品分类成功添加到系统中。
2. 备选流1-显示所有商品分类信息
3. 备选流2-商品分类信息被成功删除。
4. 备选流3-商品分类信息被成功修改。